



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I
Código	EA-351-L
Aula	Posgrado A
Actividad	Examen Final
	Tecnología, Maximización del Beneficio, Minimización de Costos, Oferta
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	7 de Julio del 2010

1. La empresa de Pedro Medario es una empresa competitiva. La demanda de mercado de su producto está dada por la función $P=100-Q$. Su función de costo variable medio está dada por $CVM_e=5q$ mientras que sus costos fijos se elevan a la suma de 80 nuevos soles. Además se sabe que en el mercado existen otras 4 empresas todas con la misma estructura de costos.
 - (a) Encuentre la función de oferta de la empresa de Pedro Medario
 - (b) Grafique la función de oferta de Pedro Medario
 - (c) Encuentre y grafique la función de oferta del mercado
 - (d) Encuentre el precio y la cantidad de equilibrio del mercado en el corto plazo
 - (e) Encuentre el nivel de producción que maximiza el beneficio en la empresa de Pedro Medario y estime el beneficio obtenido.
 - (f) Grafique la función de demanda y la función de oferta de Pedro Medario
 - (g) Grafique la función de costo variable medio, de costo medio y de costo marginal de la empresa de Pedro Medario
2. Analice el comportamiento de una empresa en el corto plazo, si se enfrenta a un incremento en el precio del factor variable y a un incremento en el precio de su producto.
3. Estime la función de costo marginal de una empresa cuya función de producción de largo plazo es del tipo Cobb Douglas y presenta retornos constantes a escala.

**! Exitos ;
El Profesor**